

- а) Решите уравнение $\left(1 + \sin \frac{\pi}{7}\right)^{3 - \cos 2x} = \left(\sin \frac{\pi}{14} + \cos \frac{\pi}{14}\right)^{10 \sin x}$.
- б) Найдите корни этого уравнения, по абсолютной величине не превышающие $1,5\pi$.